



El futuro  
es de todos

Minenergía



Dirección de  
Geoamenazas

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO  
Y SISMOLÓGICO DE PASTO

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO  
DIRECCIÓN DE GEOMENAZAS**

**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO (SGC-OVSP)**

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A LA APROPIACIÓN SOCIAL  
DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO**

**ABRIL DE 2020**

**Por:**

**DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ**

**Coordinador Técnico  
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSP)**

**Pasto, Mayo de 2020**

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
2. REGISTROS EN LINEA	2
3. INFORMES Y BOLETINES	3
4. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER MISIONAL Y LA ASCG	4
5. ANEXOS	8

### TABLAS

<b>Tabla 1:</b> Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2020, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	2
<b>Tabla 2:</b> Informes y boletines publicados el mes de Abril de 2020, de los volcanes del segmento Sur de Colombia	3
<b>Tabla 3:</b> Enlaces en la página web institucional a informes y boletines	3
<b>Tabla 4:</b> Actividades relacionadas con el monitoreo e investigación volcánica durante el mes de Abril de 2020	4

### FOTOGRAFÍAS

<b>Imagen 1:</b> Reuniones SGC-OVSP: - app lapky y evaluación actividad volcanes del sur.	8
<b>Imagen 2:</b> IDSalud Nariño - COVID-19; Webinar UNDRR - entendiendo riesgo de desastres	8

## 1. INTRODUCCIÓN

Los informes de las actividades y estrategias encaminadas a la Apropriación Social del Conocimiento Geocientífico del SGC a través de sus tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos, están enmarcadas en la estrategia Nacional de Apropriación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, e incluyen actividades de Intercambio de conocimientos, gestión del conocimiento para la apropiación, participación Ciudadana en Ciencia, Tecnología y la Innovación y Comunicación en Ciencia, Tecnología y Sociedad, entre las cuales se destacan presentación de charlas sobre actividad y amenaza volcánica a diferentes actores de la sociedad; asistencia a reuniones con autoridades, entidades y organizaciones del orden local, regional, nacional e internacional; participación en eventos Técnico-Científicos y atención a grupos con visitas guiadas en los tres OVS. La AS es una actividad de gran relevancia, pues a través de ella, el conocimiento científico cumple un papel social y se convierte en insumo importante en la gestión del riesgo y prevención de desastres volcánicos en el país.

## 2. REGISTROS EN LINEA

REGISTROS EN LÍNEA DE SISMOGRAMAS, CÁMARAS WEB Y HELICORDERS, DEL MES DE ABRIL DE 2020, DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA.										
VOLCÁN	SISMOGRAMA ANALÓGICO REFERENCIA			CAMARAS WEB				HELICORDERS		
	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	SI	NO	ENLACE	
Azufral		X		X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/Imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/Imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/registro-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAzufral/Paginas/registro-en-linea.aspx</a>	
Chiles		X		X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/registros-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanChiles/Paginas/registros-en-linea.aspx</a>	
Cumbal		X		X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/registro-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanCumbal/Paginas/registro-en-linea.aspx</a>	
Doña Juana		X			X		X		<a href="https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/ComplejoVolcanicoDonaJuana/Paginas/registros-en-linea.aspx">https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/ComplejoVolcanicoDonaJuana/Paginas/registros-en-linea.aspx</a>	
Galeras	X		<a href="https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx">https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/imagenes-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/imagenes-en-linea.aspx</a>	X		<a href="https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx">https://www.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanGaleras/Paginas/Registro-linea.aspx</a>	
Las Animas		X			X		X		<a href="https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAnimas/Paginas/registros-en-linea.aspx">https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanAnimas/Paginas/registros-en-linea.aspx</a>	

**Tabla 1:** Registros en línea de sismogramas, cámaras web y Helicorders, del mes de Abril de 2020, de los volcanes del segmento Sur de Colombia.

### 3. INFORMES Y BOLETINES

INFORMES Y BOLETINES PUBLICADOS EL MES DE ABRIL DE 2020 DE LOS VOLCANES DEL SEGMENTO SUR DE COLOMBIA			
TIPO	NÚMERO	ÁMBITO	FECHA PUBLICACIÓN
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-04-07
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-04-07
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-04-07
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-04-14
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-04-14
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-04-14
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-04-21
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-04-21
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-04-21
Boletín Semanal	1	Chiles	2020-04-28
Boletín Semanal	1	Galeras	2020-04-28
Boletín Semanal	1	Cumbal	2020-04-28
TOTAL INFORMES:	12		

**Tabla 2:** Informes y boletines de los volcanes del segmento Sur de Colombia, publicados en Abril de 2020.

ENLACES EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL A INFORMES Y BOLETINES	
Tipo	Enlace
Informes Técnicos Mensuales	<a href="https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20tcnicos/Forms/AllItems.aspx">https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20tcnicos/Forms/AllItems.aspx</a>
Boletines Mensuales	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-mensuales.aspx</a>
Boletines Semanales	<a href="https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx">https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx</a>
Informes ASGC	<a href="https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20socializacion/Forms/AllItems.aspx">https://www.sgc.gov.co/Publicaciones/Informes%20socializacion/Forms/AllItems.aspx</a>

**Tabla 3:** Enlaces en la página web institucional a informes y boletines.

#### 4. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER MISIONAL Y LA ASCG

FECHA	CONVOCA	DESCRIPCIÓN	LUGAR	PARTICIPANTES
2020-04-01	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional.	Reunión virtual Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores)	5
2020-04-01	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Despliegue de la Política de Gestión Editorial al personal del SGC-OVSP.	Reunión virtual Dirección de Gestión de Información SGC	31
2020-04-02	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Dinámica virtual de integración utilizando la plataforma de Kahoot.com.	Reunión virtual personal SGC-OVSP	22
2020-04-02	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Temas de contratación con operador CLARO para nueva conectividad satelital de respaldo de internet y de subnets de estaciones sísmicas.	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP (Coordinador, electrónica y DGI)	5
2020-04-02	PREPARE-USAID/OFDA	Taller con líderes comunitarios sobre temas conceptuales de gestión del riesgo, amenaza sísmica y volcánica y rol instituciones del SNGRD.	Reunión virtual Proyecto PREPARE - Pasto	21
2020-04-02	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO (SGC)	Dinámica virtual de integración utilizando la plataforma de Kahoot.com.	Reunión virtual personal SGC-OVSP	18
2020-04-05	CONSEJO DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO Y DE DESASTRES DE NARIÑO	Desarrollo y medidas por la situación de emergencia derivada por el COVID-19	Reunión virtual de integrantes del CDGRD del Departamento de Nariño	40

2020-04-06	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores)	8
2020-04-07	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP	16
2020-04-10	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Campo de velocidades geodésicas GPS, en la esquina noroccidental de Suramérica"	Conferencia virtual a cargo del Dr. Héctor Mora Páez - Coordinador del Proyecto Geored del SGC	210
2020-04-13	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional.	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores)	9
2020-04-13	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Presentación de la aplicación del programa Lakiy para androides (tablet's y celulares) Lappky para el seguimiento de sismicidad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP	19
2020-04-13	PREPARE-USAID/OFDA	Comité de Conocimiento Comunitario. Presentación de propuesta de trabajo por parte del consultor en el trabajo comunitario.	Reunión virtual Proyecto PREPARE - Pasto	6
2020-04-14	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	"Retos y desafíos del ordenamiento territorial rural en Colombia" a cargo del Dr. Mauricio Cabrera Leal - Coordinador de política temas mineros en WWF y del Dr. Andrés Hernández Quiñones - Profesor asociado de la Universidad de Los Andes.	Webinar	200
2020-04-14	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP	17
2020-04-14	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento Contratos N° 809/2018 y CA-037/2018 con participación del Coordinador de Recursos Financieros, Jefe de la Oficina Jurídica, Jefe de la Oficina de Contratos y Convenios y Coordinador SGC-OVSP	Reunión virtual	4

2020-04-15	CONSTRUCTORA PRONACON	Resolver temas relacionados con la amenaza volcánica de Galeras.	Reunión virtual con Gerente de Empresa Constructora PRONACON	2
2020-04-16	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Estrategia Comunitaria para la respuesta a la pandemia por el COVID-19" a cargo del Instituto Departamental de Salud del Cauca.	Conferencia virtual	23
2020-04-16	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	"Plan de capacitación y actualización en temas de la Pandemia por el COVID-19" a cargo del Instituto Departamental de Salud de Nariño.	Conferencia virtual	470
2020-04-17	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Dinámica virtual de integración	Reunión virtual personal SGC-OVSP	26
2020-04-19	SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOLOGÍA	"Las representaciones gráficas de volcanes: ¿qué nos dicen acerca de la percepción de las amenazas volcánicas"" a cargo del Dr. John Jairo Sánchez de la U. Nacional - sede Medellín.	Conferencia virtual	120
2020-04-20	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional.	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores)	9
2020-04-20	PREPARE-USAID/OFDA	Comité de Conocimiento Comunitario. Avances en la matriz de construcción de contenidos técnicos para la gestión del riesgo y respuesta.	Reunión virtual Proyecto PREPARE - Pasto	9
2020-04-21	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP	15
2020-04-22	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE PSICOLOGÍA - ASCOFAPSI.	"La percepción del riesgo de desastre: proceso psicológico y construcción social" a cargo de la Dra. Elizabeth Ojeda de la U. de Nariño.	Conferencia virtual	22
2020-04-24	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP	24



2020-04-27	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento propuestas de manejo de la contingencia por la pandemia derivada del COVID-19 en el contexto del trabajo misional.	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores)	9
2020-04-27	MOUNT ST. HELENS INSTITUTE.	"The life & legacy of David Johnston; gifts of Discovery and Understanding - Mount St. Helens" a cargo de los Drs. Melanie Holmes y Jeff Renner.	Conferencia virtual	169
2020-04-28	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Seguimiento y evaluación de la actividad de los volcanes del segmento sur de Colombia.	Reunión virtual grupo técnico SGC-OVSP	18
2020-04-28	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	Revisión de propuestas para mejora de los boletines e informes periódicos que se generan del seguimiento de la actividad de los volcanes activos en Colombia.	Reunión virtual semanal Geoamenazas SGC (Directora y Coordinadores) y Coordinadora Grupo Comunicaciones SGC	6
2020-04-29	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	"Cómo reinventarnos en tiempos de cambio y como nos adaptamos a esta nueva realidad en las organizaciones, en la familia y en lo personal" a cargo del Dr. Santiago Rojas.	Conferencia virtual	1200
2020-04-30	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	"Entrenamiento para supervisores de contratos sobre Factura Electrónica de acuerdo con disposiciones de la DIAN" a cargo de personal de la Unidad de Recursos Financieros.	Conferencia virtual	70
2020-04-30	SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)	"Understanding Disaster Risk: learning how to deal with it" a cargo de los Drs. Allan Lovell, Pascal Girot, Juan Carlos Méndez, Elizabeth Mansilla, Emily Wilkinson y Pablo Escribano.	United Nation Office for Disaster Risk Reduction - UNDRR.	460

**Tabla 4:** Actividades relacionadas con la gestión en torno al monitoreo e investigación volcánica en Abril de 2020.

## 5. ANEXOS

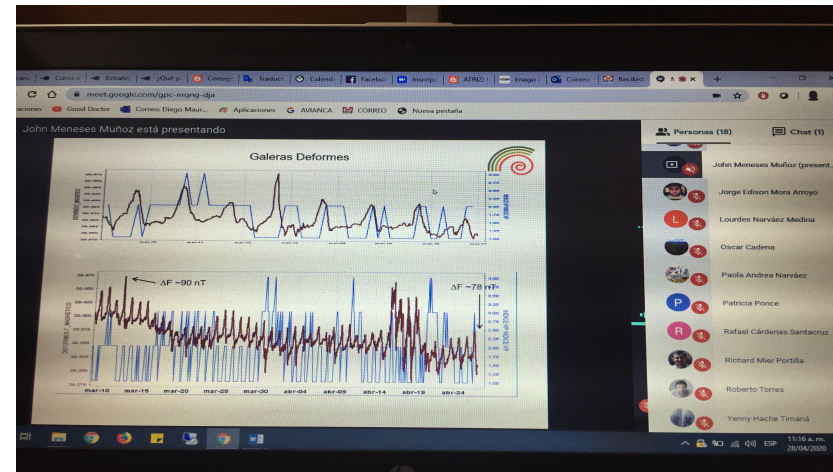
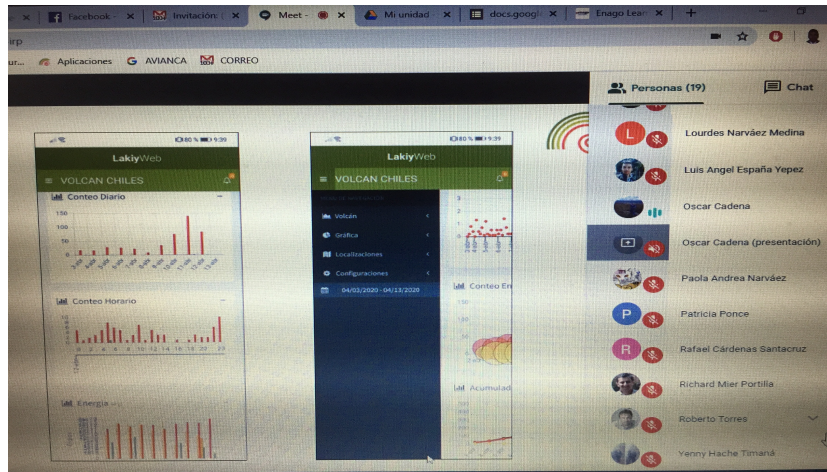


Imagen 1: Reuniones SGC-OVSP: - app lakky y evaluación actividad volcanes del sur.

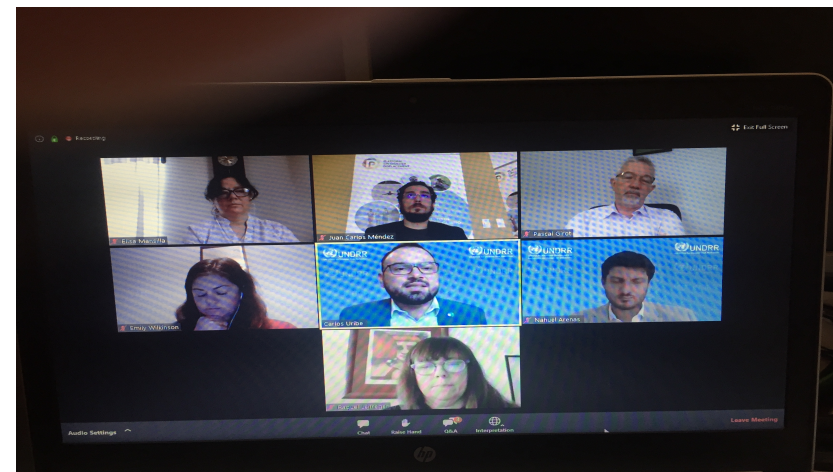
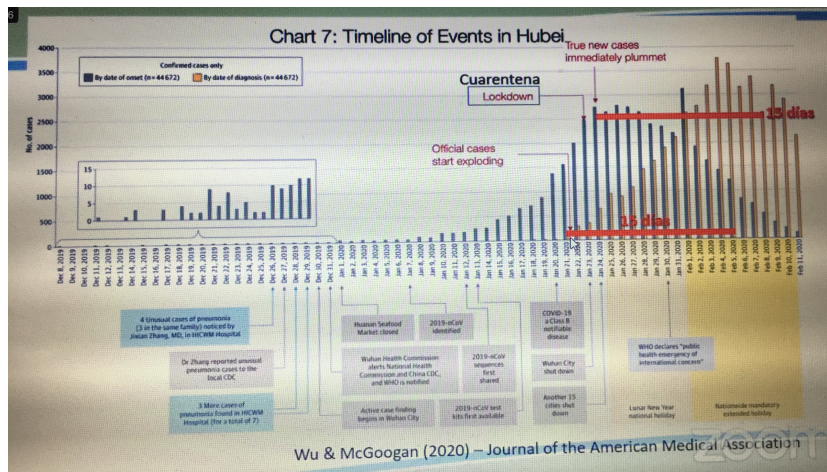


Imagen 2: IDS Salud Nariño - COVID-19; Webinar UNDRR - entendiendo riesgo de desastres